

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Kraft til store arbejdsopgaver. Behøver kun begrænset plads.



Få utrolig høj ydeevne i en meget lille Z2 Mini G1i AI-arbejdsstation, der kan håndtere 3D-design, gengivelse i realtid og grundlæggende modeludvikling. Passer på skrivebordet eller bag en skærm, praktisk adgang til porte. Når dine behov ændrer sig, har du fantastiske udvidelsesmuligheder til opgradering.

Imponerende Z mini-kraft. Fantastiske udvidelsesmuligheder.

Få ydeevne på professionelt niveau med en elegant, lille AI-workstation med NVIDIA RTX-grafik med lav profil og op til en Intel® Core™ Ultra 9-processor¹, herunder K-serien. Opgrader nemt hukommelse og lagerplads², når arbejdet kræver det, med værktøjsfri adgang.

Flot design. Passer ind overalt.

Skab dit ideelle arbejdsområde med et alsidigt, moderne design, som kan placeres vandret eller lodret. Stil den på et skrivebord, monter den bag en skærm, eller fastgør den under et skrivebord. Perfekt til rackmiljøer med plads til 6 enheder i et 5U rack.³

Styrk AI-accelererede arbejdsgange.

Gør AI-arbejdsgangene hurtigere med Mini Z2G1i AI-workstation. Gentag og løs problemer hurtigere lokalt med op til en NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation GPU, der leverer op til 307 AI TOPS. En indbygget NPU⁴ håndterer effektivt produktivitetsopgaver.

Vær med til at beskytte vores fælles fremtid

HP går op i, hvordan vores produkter påvirker mennesker, samfund og miljøet. Det er derfor, denne enhed indeholder 60 % genanvendt plast⁵, 8 % genanvendt stål⁶, leveres i 100 % bæredygtigt produceret yderemballage⁷ og er EPEAT® Gold med Climate+.⁸



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC



Operativsystem

Understøt dine unikke behov med et udvalg af Windows 11 Pro-, WSL2- eller Linux®-operativsystemer.⁹

Intel® Core™ Ultra-processorer

Slip strømeffektiv ydeevne løs med op til en Intel® Core™ Ultra 9 CPU, herunder K-serien. Denne CPU muliggør ydeevne til den næste æra af AI-forbedret software, og den dedikerede NPU øger i høj grad effektiviteten til produktivtetsopgaver.¹

Grafik

Design, raytrace i realtid og simulering med op til NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation-grafik med PCIe G5 med hurtig båndbredde.¹⁰

Hukommelse

Hurtig hukommelse giver en hurtig reaktion tæt på realtid med hurtige dataoverførselshastigheder på op til 6400 MT/s og op til 128 GB DDR5-hukommelse.^{2,11}

Storage

Gør lagerplads nemt med op til 8 TB med 2 M.2-lagerslots og RAID til ekstra ydeevne og pålidelighed.¹²

Fleksible I/O-moduler

Konfigurer til nutidens behov med fleksibilitet til fremtiden med op til en fleksibel I/O-port og 15 I/O-muligheder.¹³

Adgang uden værktøj

Udvikl dit arbejde. Udvikl dit udstyr. Med værktøjsfri adgang til pc'ens indre kan du tilpasse din Z til dine behov.

Design til rack

Ideelt designet til at passe i et rack, så du kan maksimere kompakheden med understøttelse af 6 Mini'er i 5U, så du opnår i alt 48 HP Mini'er i et 42U-standardrack.¹⁴

Certificeret af uafhængige softwareleverandører

Arbejd med ro i sindet, da din workstation er certificeret af førende softwareleverandører, så den giver den bedste ydeevne selv i forbindelse med komplekse projekter.¹⁵

Termisk styring

Innovativt design med hardwarekomponenter, som f.eks. smart blæserstyring og ventilation i et nyt gitterdesign, holder din pc afkølet og stille, uanset hvor meget du presser den. Kør trygt systemet med maksimal belastning.

Tilpassede tilstande

Påtag dig selv de tungeste arbejdsopgaver med tilstanden til høj ydeevne som standard, og få en forbedring af ydeevnen på op til 34 % for flertrådede arbejds gange. Skift nemt til støjsvag tilstand med en BIOS-indstilling.¹⁶

Strømforsyning

280 W PSU understøtter CPU- og GPU-rige konfigurationer med høj effekt



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Tabel over specifikationer

Tilgængelige operativsystemer	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv ¹ Linux®-klar ³ Ubuntu 24.04 LTS ²
Processorfamilie ^{4,5}	Intel® Core™ Ultra 9-processor; Intel® Core™ Ultra 7-processor; Intel® Core™ Ultra 5-processor
Tilgængelige processorer ^{4,5,6}	Intel® Core™ Ultra 9 285K med Intel® UHD Graphics (basisfrekvens for E-kerne 3,2 GHz, basisfrekvens for P-kerne 3,7 GHz, maks. turbofrekvens for E-kerne op til 4,6 GHz, maks. turbofrekvens for P-kerne op til 5,5 GHz, 36 MB L3-cache, 8 P-kerne og 16 E-kerne, 24 tråde) Intel® Core™ Ultra 9 285 med Intel® UHD Graphics (basisfrekvens for E-kerne 1,9 GHz, basisfrekvens for P-kerne 2,5 GHz, maks. turbofrekvens for E-kerne op til 4,6 GHz, maks. turbofrekvens for P-kerne op til 5,4 GHz, 36 MB L3-cache, 8 P-kerne og 16 E-kerne, 24 tråde) Intel® Core™ Ultra 7 265K med Intel® UHD Graphics (basisfrekvens for E-kerne 3,3 GHz, basisfrekvens for P-kerne 3,9 GHz, maks. turbofrekvens for E-kerne op til 4,6 GHz, maks. turbofrekvens for P-kerne op til 5,4 GHz, 30 MB L3-cache, 8 P-kerne og 12 E-kerne, 20 tråde) Intel® Core™ Ultra 7 265 med Intel® UHD Graphics (basisfrekvens for E-kerne 1,8 GHz, basisfrekvens for P-kerne 2,4 GHz, maks. turbofrekvens for E-kerne op til 4,6 GHz, maks. turbofrekvens for P-kerne op til 5,2 GHz, 30 MB L3-cache, 8 P-kerne og 12 E-kerne, 20 tråde) Intel® Core™ Ultra 5 245K med Intel® UHD Graphics (basisfrekvens for E-kerne 3,6 GHz, basisfrekvens for P-kerne 4,2 GHz, maks. turbofrekvens for E-kerne op til 4,6 GHz, maks. turbofrekvens for P-kerne op til 5,2 GHz, 24 MB L3-cache, 6 P-kerne og 8 E-kerne, 14 tråde) Intel® Core™ Ultra 5 245 med Intel® UHD Graphics (basisfrekvens for E-kerne 3,0 GHz, basisfrekvens for P-kerne 3,5 GHz, maks. turbofrekvens for E-kerne op til 4,5 GHz, maks. turbofrekvens for P-kerne op til 5,1 GHz, 24 MB L3-cache, 6 P-kerne og 8 E-kerne, 14 tråde) Intel® Core™ Ultra 5 235 med Intel® UHD Graphics (basisfrekvens for E-kerne 2,9 GHz, basisfrekvens for P-kerne 3,4 GHz, maks. turbofrekvens for E-kerne op til 4,4 GHz, maks. turbofrekvens for P-kerne op til 5,0 GHz, 24 MB L3-cache, 6 P-kerne og 8 E-kerne, 14 tråde) Intel® Core™ Ultra 5 225 med Intel® UHD Graphics (basisfrekvens for E-kerne 2,7 GHz, basisfrekvens for P-kerne 3,3 GHz, maks. turbofrekvens for E-kerne op til 4,4 GHz, maks. turbofrekvens for P-kerne op til 4,9 GHz, 20 MB L3-cache, 6 P-kerne og 4 E-kerne, 10 tråde)
Chipsæt	Intel® W880
Produktfarve	Sort
Formfaktor	Mini
Maksimal hukommelse	32 GB DDR5-6400 MT/s ECC; 128 GB DDR5-6400 MT/s non-ECC ³⁵ Overførselshastigheder på op til 6400 MT/s.
Hukommelsessokler	2 SODIMM
Internt storage	512 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ 512 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD ⁷ 1 TB op til 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD ⁷ 1 TB op til 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ Opal 2 M.2 SSD ⁷ 512 GB op til 2 TB Citadel PCIe® NVMe™ SSD M.2 ⁷ 512 GB op til 2 TB PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED SSD ⁷ 256 GB op til 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁷
Tilgængelige grafikkort	Integreret: Intel®-grafikkort Diskret: NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (16 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (12 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA® A400 (4 GB dedikeret GDDR6)
Lyd	Realtek ALC3205-codec, universalport til lydстик med understøttelse af CTIA- og OMTP-hovedtelefoner
Udvidelsessokler	1 M.2 2230 til WLAN; 2 M.2 2280 PCIe 5 x4; 1 PCIe® 5 x8 elektrisk (x16 mekanisk, stik med lav profil)
Porte og stik	Side: 2 USB Type-C® 20 Gbps signalhastighed; 1 kombineret hovedtelefon/mikrofon; 1 USB Type-A 10 Gbps signalhastighed (1 opladning) ; Bagest: 3 USB Type-A 10 Gbps signalhastighed; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45 ; Ekstra porte: Flex IO venstre side – vælg en af følgende muligheder: 1 DisplayPort™ 2.1 UHBR20 , 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 dobbelt SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighed, 1 dobbelt USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed, 1 USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, Alt Mode DisplayPort™1.4), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 4 (40 Gbps signalhastighed), 2,5 GbE LAN, 10 GbE LAN(10GBase-T), USB-baseret, seriel port, 1 GbE Fiber LC NIC. Flex IO højresidet (kort med PCIe-holder som tilkøb) – vælg en af følgende muligheder: 1 dobbelt USB Type-A 10 Gbps signalhastighed, 1 seriel port.



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Tabel over specifikationer

Tastatur	HP USB Business Slim SmartCard CCID Keyboard; Sæt med HP 655 Wireless Keyboard og mus; HP 455 Programmable Wireless Keyboard; HP USB 320K Keyboard; HP 125 Black Wired Keyboard
Mus	HP Wired Desktop 128 Laser Mouse; HP Wired 320M Mouse; HP 125 Wired Mouse
Kommunikation	LAN: Integreret Intel® I219-LM PCIe® GbE; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) og Bluetooth® 5.4 trådløst kort, non-vPro® ^{8,24} ;
Software	HP Supportassistant ³⁴ ; HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Manageability Integration Kit ¹⁰ ; HP Notifications; HP Desktop Support Utilities; HP-dokumentation; myHP ²⁵ ; WPS Office
Sikkerhedsstyring	HP Secure Erase ¹¹ ; HP Sure Click ¹² ; HP BIOSphere Gen6 ¹³ ; HP Sure Admin ¹⁴ ; Hood Sensor Optional Kit; HP Client Security Manager Gen6 ¹⁵ ; HP Sure Start ¹⁶ ; HP Sure Recover ¹⁷ ; HP Sure Sense ¹⁸ ; HP Sure Run ²² ; HP Tamper Lock ²⁷
Sikkerhedssoftwarelicenser	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Administrative funktioner	HP Client Catalog (download) ³⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Driver Packs ³¹ ; HP Client Management Script Library (download) ³² ; HP System Software Manager (download); HP BIOS Configuration Utility (download); HP Image Assistant (download) ³³
Strømforsyning	280 W ekstern strømadapter, op til 89 % gennemsnitlig effektivitetsgrad, aktiv PFC
Mål	21,1 x 21,8 x 6,9 cm; (Standard desktop-retning.); 19.6 x 6.7 x 11.7 in; 49,9 x 16,9 x 29,7 cm (Package)
Vægt	Fra 2,4 kg; Starting at 11.9 lb; Fra 5,4 kg (Package) ; (Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen (kun systemvægt))
Miljømærker	CECP; TCO-certificerede konfigurationer tilgængelige; SEPA; Taiwan Green Mark; Japan PC Green Label; FEMP; EPEAT® Gold med Climate+; MEPS, Korea ^{23,29}
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Lavt halogenindhold; Bulk-emballage tilgængelig; 10 % ITE-afledt plast fra lukket kredsløb; 25 % ocean-bound plastik i systemblæsere; Produktets CO2-fodaftryk; Indeholder mindst 65 % PCR-plast; Systemet har en QR-kodeaktiveret oplevelse, hvor brugeren har adgang til en produktportal – fra december 2025 er dette komplet med fremhævede produktfunktioner, oplysninger om bæredygtighed, introduktionsvejledninger og muligheder for direkte installation- og support; Nyt dashboard til energiforbrug tilgængeligt for kunder og vider kulstofforbrug i realtid, herunder anbefalede handlinger, som brugerne kan tage for at reducere kulstofaftrykket ^{19,20,21,28}



Fodnoter, meddelelser

Fodnoter, tekniske specifikationer

genudkompatibilitet med tidligere 802.11-specifikationer. Sælges separat. Der fås i lande, hvor Wi-Fi 7 understøttes.

⁹ HP Performance Advisor-software – HP Performance Advisor er klar til at hjælpe dig med at få mest muligt ud af din HP-workstation med det samme – og hver dag derefter. Få mere at vide, eller download på: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>.

¹⁰ HP Manageability Integration Kit kan downloades fra <http://www8.hp.com/us/en/clients/customermanagement/overview.html>.

¹¹ HP Secure Erase er beregnet til de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technology specialudgivelse nr. 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.

¹² HP Sure Click kræver Windows 10 Pro eller nyere eller Enterprise. Se flere oplysninger på https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick.

¹³ HP BIOSphere Gen6-funktionerne kan variere afhængigt af computerens platform og konfiguration.

¹⁴ HP Sure Admin kræver Windows 11, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator-smartphone-app fra Android- eller Apple-store.

¹⁵ 6. generation af HP Client Security Manager kræver Windows og er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er.

¹⁶ HP Sure Start fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller nyere.

¹⁷ HP Sure Recover er tilgængelig på udvalgte HP-Elite og kræver Windows 10 eller Windows 11 og en åben netværksforbindelse. Du skal sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv., inden du bruger HP Sure Recover, for at undgå tab af data.

¹⁸ Netværksbaseret genoprettelse via wi-fi fås kun på udvalgte pc'er.

¹⁹ HP Sure Sense fås på udvalgte HP-pc'er med Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise OS.

Genanvendt metal er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af metal i henhold til definitionerne i ISO 14021 for metaldelle over 25 gram.

Genanvendt plast er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af plast. PCR-genanvendelse er baseret på den definition, som er fastlagt i EPEAT-standarden for computere, IEEE 1680.1-2018-standarden.

¹ HP-papir- og fiberbaseret emballage til pc'er, skærme samt print og forbrugsvarer til hjemmet og kontoret angives af leverandrerne som genanvendt eller certificeret, og mindst 97 % efter volumen er verificeret af HP. Emballage er kassen, der følger med produktet, og papirbaserede materialer er det papir, der er i kassen. Emballage til kommercielle, personlige systemer, tilbehør og reservedele er ikke inkluderet.

² HP Sure Run fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 og nyere.

³ Baseret på US EPEAT®-registrering i overensstemmelse med IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Få yderligere oplysninger på www.epeat.net.

⁴ Wi-Fi 6E kræver Wi-Fi 6E-router for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11 specifikationer og får i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.

⁵ myHP kræver Windows-operativsystem.

⁶ HP Cloud Recovery er tilgængelig for Z via HP, HP Elite og HP stationære pc'er samt bærbare pc'er med Intel®- eller AMD-processorer og kræver en åben, almindelig netværksforbindelse. Bemærk: Du bør sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv., så du ikke mister data. Få flere oplysninger på <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁷ HP Tamper Lock skal aktiveres af kunden eller din administrator.

⁸ Procentdelen af ocean-bound plast i de enkelte komponenter varierer afhængigt af produkt. Ocean-bound plast er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af plast. Ocean-bound plast er baseret på den definition, der er fastsat af UL2809-standarden.

⁹ TCO-certificerede konfigurationer fås, når ENERGY STAR-konfigurationer vælges med et USB Type-C-ø-stik. ENERGY STAR fås med en kombination af high-performance CPU'er, high-performance GPU'er og visse hukommelseskonfigurationer.

¹⁰ HP Client Catalog er ikke forundinstalleret, men kan downloades på <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-managementsolutions.html>.

¹¹ HP Driver Packs er ikke forundinstalleret, men kan downloades på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹² HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>

¹³ HP Image Assistant er ikke forundinstalleret, men kan downloades på <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

¹⁴ HP Support Assistant fås til Windows. Få flere oplysninger på www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

¹⁵ 32 GB DDR5-6400 MT/s ECC vil være available i August 2025.

¹⁶ HP Wolf Pro Security Edition fås forundinstalleret på udvalgte varenumre og omfatter, afhængigt af det købte HP-produkt, en licens med en varighed, som du bliver oplyst om i forbindelse med købet og i din ordrebekræftelses-e-mail. HP Wolf Pro Security Edition-software er licensieret i henhold til licensvilkårene i slutbrugerlicensaftalen (EULA) for HP Wolf Security Software, som kan ses på: https://support.hp.com/us-en/document/ish_387569-3873014-16, da slutbrugerlicensaftalen er ændret med følgende: 7. Periode.

Medmindre licensen er ophørt tidligere i henhold til vilkårene denne slutbrugerlicensaftale, er licensen til HP Wolf Pro Security Edition gældende i 4 måneder efter den dato, hvor HP-produktet blev afsendt af HP, og den fortsætter i den periode, som du blev oplyst om ved købet og i din ordrebekræftelses-e-mail (Opstartsprioritet). I slutningen af opstartsprioriteten kan du enten (a) købe en fornyelse af licensen til HP Wolf Pro Security Edition på HP.com, HP Sales eller en HP Channel Partner eller (b) fortsætte med at bruge standardversionerne af HP Sure Click og HP Sure Sense uden fremtidige softwareopdateringer eller HP Support uden yderligere omkostninger. Uanset ovenstående udløber licensen, senest et år efter at den pågældende licens' faste periode slutter.

Tilmeld dig for at få opdateringer hp.com/go/getupdated

